

## 第4回 「沈み込み帯の地質学」

11/25(土)

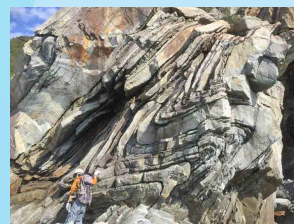
あべ のりあき

安邊 啓明

ネオテクトニクス研究グループ  
博士(理学)



日本列島では、大陸プレートの下に海洋プレートが沈み込んでいます。現在暮らす我々に恵みと災害をもたらすこの現象は、世界的にも特異な地質を形成してきました。講演では、この「沈み込み帯」で起こる地質現象と、現在に残るさまざまな地質構造を、岐阜県を含む西南日本を例にご紹介します。



沈み込みによって曲がった地層  
(紀伊半島)

## 第5回 「岩石に捕らわれた電子から読み解く過去の地震」

12/16(土)

たなか きりは

田中 桐葉

ネオテクトニクス研究グループ  
博士(理学)



方位磁石に磁石を近づけると針は決まった方向を向きます。この性質は磁性と呼ばれ、電子にもあります。岩石には、原子サイズの欠陥があり、そこには電子が捕らわれていることがあります。講演では、地震に伴い形成される断層岩に捕らわれた電子から、過去の地震を読み解く風変わりな手法を紹介します。



地震に伴い形成された断層岩に捕らわれた電子

## 第6回 「社会的ジレンマ：環境ゲーム(ザ・ガバチョ)による体験」

1/13(土)

おおさわ ひであき

大澤 英昭

東濃地科学センター  
研究専門官・博士(環境学)



「自分ひとりくらいなら・・・」と考えて行ったことが、他人に迷惑をかけることになり、結局、自分の不利益にもなってしまった、という経験はありませんか。地球温暖化問題を例にゲームを行って、このような現象(社会的ジレンマ)を体験し、私たち一人一人がどのようなことを気にかけることが必要か、一緒に考えてみませんか。



Science Cafe 2023

# サイエンスカフェ

申込み先・お問合せ先

☎ 0572-53-0211

(平日9:00~16:00受付)

東濃地科学センター 総務・共生課まで

〈ホームページからの申込〉

<https://www.jaea.go.jp/04/tono/form/form-sc.html>

※ ホームページから申込みされる方は、上記のアドレス、もしくはQRコードを読み、表示された申込フォームにしたがって氏名、電話番号、希望回等を明記の上ご送信ください。



開催時間 10:00~11:15(各回とも)

定員 先着30名(各回とも)

申込方法 電話またはホームページ  
(事前申込み制)

会場案内 土岐市産業文化振興センター

セラトピア土岐 3F 第1,2,3会議室



〈主催〉 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 東濃地科学センター